

| Ref # | Hits | Search Query | DBs | Default Operator | Plurals | Time Stamp |
|-------|------|---|---------------------------------|------------------|---------|------------------|
| S3 | 4 | ("6332721") or ("6749347") or ("6558048") or ("6595701")).PN. | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO | OR | OFF | 2005/09/02 18:50 |

| | | | | | | |
|----|-----|---|-------|----|----|------------------|
| S4 | 295 | (US-4946239-\$ or US-5668826-\$ or US-6031953-\$ or US-5561654-\$ or US-5808656-\$ or US-5838712-\$ or US-5949939-\$ or US-6021238-\$ or US-6067312-\$ or US-6092728-\$ or US-4306278-\$ or US-4369202-\$ or US-4453801-\$ or US-4768849-\$ or US-4915470-\$ or US-4946553-\$ or US-5191197-\$ or US-5216730-\$ or US-5250790-\$ or US-5331143-\$ or US-5359689-\$ or US-5430820-\$ or US-5432763-\$ or US-5536925-\$ or US-5666450-\$ or US-5673350-\$).did. or (US-5675685-\$ or US-5693929-\$ or US-5703351-\$ or US-5712940-\$ or US-5740293-\$ or US-5781580-\$ or US-5790504-\$ or US-5984188-\$ or US-6005835-\$ or US-6007218-\$ or US-6056200-\$ or US-6122115-\$ or US-6181718-\$ or US-6211511-\$ or US-6222872-\$ or US-4290689-\$ or US-4383755-\$ or US-4466087-\$ or US-4767171-\$ or US-4828371-\$ or US-4856871-\$ or US-4880289-\$ or US-4934273-\$ or US-4993799-\$ or US-4996169-\$ or US-5068865-\$ or US-5066089-\$).did. or (US-5050154-\$ or US-5040862-\$ or US-5189716-\$ or US-5195103-\$ or US-5195155-\$ or US-5247530-\$ or US-5268553-\$ or US-5268922-\$ or US-5278929-\$ or US-5283695-\$ or US-5291571-\$ or US-5294784-\$ or US-5329539-\$ or US-5367151-\$ or US-5399858-\$ or US-5418700-\$ or US-5467188-\$ or US-5479000-\$ or US-5479547-\$ or US-5485538-\$ or US-5487124-\$ or US-5491582-\$ or US-5537503-\$ or US-5546212-\$ or US-5552592-\$ or US-5552918-\$ or US-5566262-\$).did. or (US-5566264-\$ or US-5566265-\$ or US-5589679-\$ or US-5608747-\$ or US-5617492-\$ or US-5631987-\$ or US-5633761-\$ or US-5638352-\$ or US-5659432-\$ or US-5659637-\$ or US-5680493-\$ or US-5682029-\$ or US-5689378-\$ or US-5689108-\$ or US-5692082-\$ or US-5694314-\$ or US-5693965-\$ or US-5698835-\$ or US-5714746-\$ or US-5721426-\$ or US-5726801-\$ or US-5729644-\$ or US-5734771-\$ or US-5751877-\$ or US-5751878-\$ or US-5761354-\$ or US-5763287-\$).did. or (US-5764826-\$ or US-5786890-\$ or US-5786585-\$ or US-5802230-\$ or US-5812715-\$ or US-5841923-\$ or US-5841562-\$ or US-5845031-\$ or US-5852624-\$ or US-5854702-\$ or US-5883737-\$ or US-5882106-\$ or US-5900617-\$ or US-5916458-\$ or US-5924290-\$ or US-5949932-\$ or US-5997185-\$ or US-6010251-\$ or US-6014359-\$ or US-6024467-\$ or US-6025963-\$ or US-6046842-\$ or US-6049073-\$ or US-6053641-\$ or US-6068411-\$ or US-6072814-\$ or US-6088085-\$).did. or (US-6094515-\$ or US-6097521-\$ or US-6101199-\$ or US-6108359-\$ or US-6120191-\$ or US-6142680-\$ or US-6167184-\$ or US-6172997-\$ or US-6191706-\$ or US-6192059-\$ or US-6219364-\$ or US-6226437-\$ or US-6230431-\$ or US-6236477-\$ or US-6236669-\$ or US-6253003-\$ or US-6253004-\$ or US-6283371-\$ or US-6283373-\$ or US-6301059-\$ or US-6330117-\$ or US-6345138-\$ or US-6351443-\$ or US-6374021-\$ or US-6377410-\$ or US-6393168-\$ or US-6407974-\$).did. or (US-6415087-\$ or US-6416237-\$ or US-6418251-\$ or US-6423956-\$ or US-6435736-\$ or US-6445198-\$ or US-6522486-\$ or US-6529535-\$ or US-6556597-\$ or US-6558048-\$ or US-6563854-\$ or US-6563983-\$ or US-6575641-\$ or US-6577582-\$ or US-6578765-\$ or US-6587287-\$ or US-6594092-\$ or US-6595701-\$ or US-6597835-\$ or US-6606435-\$ or US-6616345-\$ or US-6621631-\$ or US-6631842-\$ or US-6647038-\$ or US-6667997-\$ or US-6670208-\$ or US-6676306-\$).did. or (US-6688783-\$ or US-6690708-\$ or US-6704334-\$ or US-6707027-\$ or US-6714506-\$ or US-6722794-\$ or US-6734517-\$ or US-6742938-\$ or US-6748137-\$ or US-6749347-\$ or US-6759671-\$ or US-6778576-\$ or US-6781934-\$ or US-6782018-\$ or US-6785203-\$ or US-6785440-\$ or US-6792008-\$ or US-6792012-\$ or US-6807018-\$ or US-6810213-\$ or US-6812057-\$ or US-6827506-\$ or US-6840452-\$ or US-6856633-\$ or US-6870990-\$ or US-6872931-\$ or US-6904209-\$).did. or (US-6920158-\$ or US-5784792-\$ or US-4923281-\$ or US-5043775-\$ or US-5235610-\$ or US-5283802-\$ or US-5343376-\$ or US-5394430-\$ or US-5437104-\$ or US-5448587-\$ or US-5734514-\$ or US-5838639-\$ or US-5845982-\$ or US-5878073-\$ or US-5905751-\$ or US-5991324-\$ or US-5992029-\$ or US-6132064-\$ or US-6231204-\$ or US-6569155-\$ or US-6603791-\$ or US-6742711-\$ or US-6764008-\$ or US-5353273-\$ or US-5537617-\$ or US-5251060-\$ or US-5585019-\$).did. or (US-5811754-\$ or US-5903688-\$ or US-5917643-\$ or US-5949070-\$ or US-6059188-\$ or US-4906065-\$ or US-4946246-\$ or US-4975573-\$ or US-5016234-\$ or US-5224184-\$ or US-5280389-\$ or US-5315609-\$ or US-5327417-\$ or US-5387995-\$ or US-5434939-\$ or US-5481524-\$ or US-5500915-\$ or US-5533159-\$ or US-5570223-\$ or US-5629765-\$ or US-5661586-\$ or US-5694408-\$ or US-5708633-\$ or US-5745625-\$ or US-5777763-\$ or US-5812307-\$ or US-5854867-\$).did. or (US-5866894-\$ or US-5896360-\$ or US-5904868-\$ or US-5907162-\$ or US-5936929-\$ or US-5963697-\$ or US-6097485-\$ or US-6114712-\$ or US-6234687-\$ or US-4280752-\$ or US-4308544-\$ or US-4468119-\$ or US-4483618-\$ or US-4595829-\$ or US-4613202-\$ or US-4790618-\$ or US-4803689-\$ or US-4882772-\$ or US-4902963-\$ or US-4920255-\$ or US-4926430-\$ or US-4969153-\$ or US-4995696-\$ or US-4998256-\$ or US-5064263-\$ or US-5040863-\$).did. | USPAT | OR | ON | 2005/09/02 18:55 |
|----|-----|---|-------|----|----|------------------|

| | | | | | | |
|-----|--------|---|---|----|----|------------------|
| S5 | 4 | S4 and 385/53, "93".ccls. | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:51 |
| S6 | 52 | S4 and 385/53,93.ccls. | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:29 |
| S7 | 1 | 10/787186 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 18:59 |
| S8 | 7 | S6 and isolator | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:56 |
| S9 | 7 | S8 and diode | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:30 |
| S10 | 118 | 385/93.ccls. and conver\$6 with electric\$4 with optic\$4 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:31 |
| S11 | 50340 | conver\$6 with electric\$4 with optic\$4 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:31 |
| S12 | 6543 | lens with focus\$4 with diode | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 20:00 |
| S13 | 459957 | (casing housing) and seal\$3 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:32 |
| S14 | 40 | S11 and S12 and S13 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:32 |
| S15 | 2266 | collection near2 lens | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:33 |
| S16 | 37 | S15 and S12 and S13 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:59 |
| S17 | 7 | S16 and S11 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:33 |
| S23 | 11 | 385/93.ccls. and collection with lens | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:52 |
| S24 | 7 | diode and S23 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:53 |
| S25 | 179 | 359/642-830.ccls. and collection with lens | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:54 |
| S26 | 9 | S25 and S13 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:54 |

| | | | | | | |
|-----|-------|---|---|----|----|------------------|
| S27 | 6 | S25 and S13 and diode | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:55 |
| S28 | 0 | S25 and S13 and diode and isolator | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:58 |
| S29 | 5 | S6 and collimator | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:56 |
| S30 | 0 | S25 and S13 and diode and collimator | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:58 |
| S31 | 1 | S16 and collimator | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 19:59 |
| S32 | 13224 | lens with focus\$4 same diode | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 20:01 |
| S33 | 67 | S11 and S32 and S15 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/02 20:01 |
| S34 | 686 | 385/93.ccls. | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 05:32 |
| S35 | 32 | S34 and lens same (actuat\$6 movable) | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 06:00 |
| S36 | 12 | ("4966444" "5542018" "5717804" "5721426" "5940557").PN. OR ("6332721").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2005/09/19 05:48 |

| | | | | | | |
|-----|-----|---|-------|----|----|------------------|
| S37 | 295 | <p>(US-4946239-\$ or US-5668826-\$ or US-6031953-\$ or US-5561654-\$ or US-5808656-\$ or US-5838712-\$ or US-5949939-\$ or US-6021238-\$ or US-6067312-\$ or US-6092728-\$ or US-4306278-\$ or US-4369202-\$ or US-4453801-\$ or US-4768849-\$ or US-4915470-\$ or US-4946553-\$ or US-5191197-\$ or US-5216730-\$ or US-5250790-\$ or US-5331143-\$ or US-5359689-\$ or US-5430820-\$ or US-5432763-\$ or US-5536925-\$ or US-5666450-\$ or US-5673350-\$).did. or (US-5675685-\$ or US-5693929-\$ or US-5703351-\$ or US-5712940-\$ or US-5740293-\$ or US-5781580-\$ or US-5790504-\$ or US-5984188-\$ or US-6005835-\$ or US-6007218-\$ or US-6056200-\$ or US-6122115-\$ or US-6181718-\$ or US-6211511-\$ or US-6222872-\$ or US-4290689-\$ or US-4383755-\$ or US-4466087-\$ or US-4767171-\$ or US-4828371-\$ or US-4856871-\$ or US-4880289-\$ or US-4934273-\$ or US-4993799-\$ or US-4996169-\$ or US-5068865-\$ or US-5066089-\$).did. or (US-5050154-\$ or US-5040862-\$ or US-5189716-\$ or US-5195103-\$ or US-5195155-\$ or US-5247530-\$ or US-5268553-\$ or US-5268922-\$ or US-5278929-\$ or US-5283695-\$ or US-5291571-\$ or US-5294784-\$ or US-5329539-\$ or US-5367151-\$ or US-5399858-\$ or US-5418700-\$ or US-5467188-\$ or US-5479000-\$ or US-5479547-\$ or US-5485538-\$ or US-5487124-\$ or US-5491582-\$ or US-5537503-\$ or US-5546212-\$ or US-5552592-\$ or US-5552918-\$ or US-5566262-\$).did. or (US-5566264-\$ or US-5566265-\$ or US-5589679-\$ or US-5608747-\$ or US-5617492-\$ or US-5631987-\$ or US-5633761-\$ or US-5638352-\$ or US-5659432-\$ or US-5659637-\$ or US-5680493-\$ or US-5682029-\$ or US-5689378-\$ or US-5689108-\$ or US-5692082-\$ or US-5694314-\$ or US-5693965-\$ or US-5698835-\$ or US-5714746-\$ or US-5721426-\$ or US-5726801-\$ or US-5729644-\$ or US-5734771-\$ or US-5751877-\$ or US-5751878-\$ or US-5761354-\$ or US-5763287-\$).did. or (US-5764826-\$ or US-5786890-\$ or US-5786585-\$ or US-5802230-\$ or US-5812715-\$ or US-5841923-\$ or US-5841562-\$ or US-5845031-\$ or US-5852624-\$ or US-5854702-\$ or US-5883737-\$ or US-5882106-\$ or US-5900617-\$ or US-5916458-\$ or US-5924290-\$ or US-5949932-\$ or US-5997185-\$ or US-6010251-\$ or US-6014359-\$ or US-6024467-\$ or US-6025963-\$ or US-6046842-\$ or US-6049073-\$ or US-6053641-\$ or US-6068411-\$ or US-6072814-\$ or US-6088085-\$).did. or (US-6094515-\$ or US-6097521-\$ or US-6101199-\$ or US-6108359-\$ or US-6120191-\$ or US-6142680-\$ or US-6167184-\$ or US-6172997-\$ or US-6191706-\$ or US-6192059-\$ or US-6219364-\$ or US-6226437-\$ or US-6230431-\$ or US-6236477-\$ or US-6236669-\$ or US-6253003-\$ or US-6253004-\$ or US-6283371-\$ or US-6283373-\$ or US-6301059-\$ or US-6330117-\$ or US-6345138-\$ or US-6351443-\$ or US-6374021-\$ or US-6377410-\$ or US-6393168-\$ or US-6407974-\$).did. or (US-6415087-\$ or US-6416237-\$ or US-6418251-\$ or US-6423956-\$ or US-6435736-\$ or US-6445198-\$ or US-6522486-\$ or US-6529535-\$ or US-6556597-\$ or US-6558048-\$ or US-6563854-\$ or US-6563983-\$ or US-6575641-\$ or US-6577582-\$ or US-6578765-\$ or US-6587287-\$ or US-6594092-\$ or US-6595701-\$ or US-6597835-\$ or US-6606435-\$ or US-6616345-\$ or US-6621631-\$ or US-6631842-\$ or US-6647038-\$ or US-6667997-\$ or US-6670208-\$ or US-6676306-\$).did. or (US-6688783-\$ or US-6690708-\$ or US-6704334-\$ or US-6707027-\$ or US-6714506-\$ or US-6722794-\$ or US-6734517-\$ or US-6742938-\$ or US-6748137-\$ or US-6749347-\$ or US-6759671-\$ or US-6778576-\$ or US-6781934-\$ or US-6782018-\$ or US-6785203-\$ or US-6785440-\$ or US-6792008-\$ or US-6792012-\$ or US-6807018-\$ or US-6810213-\$ or US-6812057-\$ or US-6827506-\$ or US-6840452-\$ or US-6856633-\$ or US-6870990-\$ or US-6872931-\$ or US-6904209-\$).did. or (US-6920158-\$ or US-5784792-\$ or US-4923281-\$ or US-5043775-\$ or US-5235610-\$ or US-5283802-\$ or US-5343376-\$ or US-5394430-\$ or US-5437104-\$ or US-5448587-\$ or US-5734514-\$ or US-5838639-\$ or US-5845982-\$ or US-5878073-\$ or US-5905751-\$ or US-5991324-\$ or US-5992029-\$ or US-6132064-\$ or US-6231204-\$ or US-6569155-\$ or US-6603791-\$ or US-6742711-\$ or US-6764008-\$ or US-5353273-\$ or US-5537617-\$ or US-5251060-\$ or US-5585019-\$).did. or (US-5811754-\$ or US-5903688-\$ or US-5917643-\$ or US-5949070-\$ or US-6059188-\$ or US-4906065-\$ or US-4946246-\$ or US-4975573-\$ or US-5016234-\$ or US-5224184-\$ or US-5280389-\$ or US-5315609-\$ or US-5327417-\$ or US-5387995-\$ or US-5434939-\$ or US-5481524-\$ or US-5500915-\$ or US-5533159-\$ or US-5570223-\$ or US-5629765-\$ or US-5661586-\$ or US-5694408-\$ or US-5708633-\$ or US-5745625-\$ or US-5777763-\$ or US-5812307-\$ or US-5854867-\$).did. or (US-5866894-\$ or US-5896360-\$ or US-5904868-\$ or US-5907162-\$ or US-5936929-\$ or US-5963697-\$ or US-6097485-\$ or US-6114712-\$ or US-6234687-\$ or US-4280752-\$ or US-4308544-\$ or US-4468119-\$ or US-4483618-\$ or US-4595829-\$ or US-4613202-\$ or US-4790618-\$ or US-4803689-\$ or US-4882772-\$ or US-4902963-\$ or US-4920255-\$ or US-4926430-\$ or US-4969153-\$ or US-4995696-\$ or US-4998256-\$ or US-5064263-\$ or US-5040863-\$).did.</p> | USPAT | OR | ON | 2005/09/19 05:52 |
|-----|-----|---|-------|----|----|------------------|

| | | | | | | |
|-----|------|--|--|----|----|------------------|
| S38 | 52 | S37 and 385/53,93.ccls. | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 05:53 |
| S39 | 2 | ("5787215" "5963696").PN. OR ("6749347").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2005/09/19 05:53 |
| S40 | 2 | S38 and lens same (movable actuat\$6) | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 05:54 |
| S41 | 78 | S34 and lens same (actuat\$6 movable slid\$4) | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 06:00 |
| S42 | 29 | ("3705992" "3781546" "4003074" "4183618" "4307934" "4475788" "4627068" "4687285" "4705351").PN. OR ("4749250").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2005/09/19 06:01 |
| S43 | 27 | ("4102559" "4307934" "4722593" "4744620" "4749250" "4790618").PN. OR ("5046798").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2005/09/19 06:07 |
| S44 | 17 | 385/93.ccls. and lens near2 holder near20 (movable actuat\$6 slid\$4) | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2005/09/19 06:08 |
| S45 | 17 | ("5274723" "5333224" "5388171" "5533159" "5537503" "5537504" "5542018").PN. OR ("5737133").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2005/09/19 06:09 |
| S46 | 11 | ("3954338" "4189233" "4707073").PN. OR ("5659645").URPN. | US-PGPUB; USPAT; USOCR | OR | ON | 2005/09/19 06:27 |
| S47 | 6991 | 257/81,99,100,433,434,678.ccls. | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT ; IBM_TDB | OR | ON | 2005/09/19 06:28 |
| S48 | 28 | S47 and (movable slid\$4) same lens | US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT ; IBM_TDB | OR | ON | 2005/09/19 06:28 |
| S49 | 12 | (US-20030210874-\$ or US-20050105862-\$).did. or (US-4749250-\$ or US-4824202-\$ or US-5333224-\$ or US-5659645-\$ or US-5666450-\$ or US-5737133-\$ or US-6332721-\$ or US-6558048-\$ or US-6595701-\$ or US-6749347-\$).did. | US-PGPUB; USPAT | OR | ON | 2005/09/19 07:17 |
| S50 | 5 | S49 and convert\$4 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 07:31 |
| S51 | 1 | 385/93.ccls. and conver\$5 with photoelectric\$3 and slid\$3 with lens | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 07:32 |
| S52 | 2 | S49 and isolat\$4 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 07:31 |
| S53 | 1 | 385/93.ccls. and conver\$5 near20 photoelectric\$3 and slid\$3 near10 lens | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 07:32 |
| S54 | 1 | 385/93.ccls. and conver\$5 same photoelectric\$3 and slid\$3 same lens | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 07:32 |

| | | | | | | |
|-----|-------|--|---|----|----|------------------|
| S55 | 20 | 385/93.ccls. and conver\$5 same (optic\$3 electric\$4) and slid\$3 same lens | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 07:36 |
| S56 | 7 | S55 and isolat\$4 | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 07:43 |
| S57 | 29360 | "12" and isolator | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 07:44 |
| S58 | 2 | S49 and isolator | US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO; DERWENT | OR | ON | 2005/09/19 07:44 |